

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2015)



Stadt Arzberg

Stadtverwaltung
Friedrich-Ebert-Str. 6
95659 Arzberg

Telefon: (0 92 33) 404 - 0
Telefax: (0 92 33) 404 - 60

Internet: www.arzberg.de
E-Mail: stadt@arzberg.de

**Ansprechpartner
für Fragen zu den
Trinkwasseruntersuchungen:**

Stadtwerke Arzberg

Herr Becker
Telefon 09233/404 - 40
E-Mail: sven.becker@arzberg.de

Herr Seidel
Telefon 09233/404 - 41
E-Mail: dieter.seidel@arzberg.de

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2015	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	3	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	2	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml	100	KbE/ml
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml
Enterokokken (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2015	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	7,72		8,97		8,04		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	552	µS/cm	325	µS/cm	180	µS/cm	2790 (25°C)	µS/cm
Geruch	ohne		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	
Geschmack	ohne		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,1	l/m	< 0,1	l/m	< 0,1	l/m	0,5	l/m
Trübung in Formazineinheiten	0,32	TE/F	< 0,055	TE/F	0,13	TE/F	1,0	TE/F
Ammonium	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,50	mg/l
Cyanid, gesamt	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	0,050	mg/l
Nitrit	< 0,005	mg/l	< 0,0069	mg/l	< 0,005	mg/l	0,50	mg/l
Permanganat-Index		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l
Bromat		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l
Chlorid	31,7	mg/l	18,9	mg/l	3,29	mg/l	250	mg/l
Fluorid	0,2	mg/l	< 0,1	mg/l	< 0,1	mg/l	1,5	mg/l
Sulfat	56,9	mg/l	12,7	mg/l	10,1	mg/l	250	mg/l
Nitrat	0,27	mg/l	43,2	mg/l	0,96	mg/l	50	mg/l
Aluminium	0,011	mg/l	< 0,005	mg/l	0,035	mg/l	0,200	mg/l
Antimon	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,0050	mg/l
Arsen	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,010	mg/l
Blei	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,01	mg/l
Bor	0,025	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	1,0	mg/l
Cadmium	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	0,0030	mg/l
Chrom gesamt	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,050	mg/l
Eisen	0,011	mg/l	< 0,01	mg/l	0,014	mg/l	0,200	mg/l
Kupfer	0,003	mg/l	0,002	mg/l	0,002	mg/l	2,0	mg/l
Natrium	18,9	mg/l	6,04	mg/l	3,51	mg/l	200	mg/l
Nickel	< 0,001	mg/l	0,002	mg/l	0,001	mg/l	0,020	mg/l
Mangan	< 0,003	mg/l	< 0,003	mg/l	< 0,003	mg/l	0,050	mg/l
Selen	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,010	mg/l
Quecksilber gesamt	0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	0,0010	mg/l
Benzol	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	1,0000	mg/l
1,2-Dichlorethan	< 1	µg/l	< 1	µg/l	< 1	µg/l	3,0000	mg/l

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2015	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,1 µg/l	<	0,1 µg/l	<	0,1 µg/l	10,000	mg/l
Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	50,00	µg/l
Benzo(a)pyren	<	0,002 µg/l	<	0,002 µg/l	<	0,002 µg/l	0,010000	mg/l
PAK (Summe nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	0,10000	mg/l
TOC		0,92 mg/l		1,04 mg/l		1,1 mg/l	anormale Veränderung (< 2,0 mg/l nicht relevant)	
Calcitlösekapazität (C 10)		-8,8 mg/l		-8,74 mg/l		1,04 mg/l	5	mg/l
Calcium		71,5 mg/l		23,3 mg/l		31,6 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Magnesium		20,3 mg/l		23,7 mg/l		1,63 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium		2,69 mg/l		1,7 mg/l	<	1,75 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte		17,7 °dH		8,7 °dH		4,8 °dH	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
pH nach Sättigung mit CaCO ₃		7,55		8,39		8,15	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3		3,9 mmol/l		1,82 mmol/l		1,48 mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)		9 °C		9 °C		11 °C	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	0,1	µg/l
Atrazin		µg/l		µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Desethylatrazin		µg/l		µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Simazin		µg/l		µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Propazin		µg/l		µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Terbuthylazin		µg/l		µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Metazachlor		µg/l		µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Uran		0,0001 µg/l	<	0,0001 µg/l		0,0001 µg/l	0,010	mg/l

* Diesem Wasser wird in der Aufbereitungsanlage Oschwitz
mit einer Oxidationsstufe Eisen und Mangan entzogen.

** Dieses Wasser wird in der Aufbereitungsanlage mit dem Filtermaterial Hyderolit CA entsäuert.

*** Dieses Wasser wird in der Aufbereitungsanlage mit dem Filtermaterial Jurokorn CC entsäuert.